

<<数学>>

图书基本信息

书名：<<数学>>

13位ISBN编号：9787040209952

10位ISBN编号：7040209950

出版时间：2007-7

出版时间：高等教育出版社

作者：潘砦 著

页数：187

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## 前言

本书是专为中等职业学校的学生编写的对口升学考试数学复习用书。

学生在学习完中等职业学校数学必学内容数学（共用基础平台）后，可以有两个方向，一个是继续学习对应专业课程所需的数学知识（比如可以选择学习《数学（专业模块，工科类）》或《数学（专业模块，现代服务业及财经类）》），另一个方向是升入更高一级的学校继续学习，那么就可以选择使用本书做为升学考试前的复习与提高用书。

由于不同专业所学习的数学内容不完全相同，各省市的考试范围不完全相同，所以我们尽量写得全面一些，供大家选择使用。

本书在复习与提高两方面，给予学生以高水平的指导。

复习部分在于巩固所学数学知识，从而为提高成绩做好准备。

提高部分则有针对性地教给学生有用的解题方法和技巧。

解题能力其实是数学知识理解与掌握好坏的试金石，本书力图通过具体的数学题的详细解答过程，引导学生逐步掌握最基本的方法，深刻地理解和洞悉数学知识内容，从而，不管题型的千变万化，都能迎刃而解。

在基本内容复习完成之后，我们给出了综合题解析和模拟试题。

为满足基础比较好的学生的要求，我们编写了典型错误分析。

本书定位是：于复习中提高成绩，从容应对考试，顺利升入更高一级的学校。

本书供中等职业学校有志升入更高一级学校的学生使用。

入学新生甚至可以直接把本书做为教材学习使用。

本书浅显易学，还特别适合技校学生。

本书配有光盘一张，内容为书中练习题的详细解答，是用动画效果来展示做题步骤，从而更加符合学生年龄特点。

建议学生自己先做练习题，并对照每章后的答案，然后再看光盘内容。

本书与其他数学书的不同之处在于：在书中我们介绍了一种与众不同的教学法——多头并进横线条教学法。

这种方法的特点是：课时少，效果好。

为使老师们用“多头并进横线条教学法”完成本书的教学内容，我们编写了《部分课时内容安排表》（60课时中的前10课时），供老师们参考。

## 内容概要

《数学（复习与提高模块）》是专为中等职业学校的学生编写的对口升学考试数学复习用书。学生在学习完中等职业学校数学必学内容《数学（共用基础平台）》后，可以有两个方向，一个是继续学习对应专业课程所需的数学知识（比如可以选择学习《数学（专业模块，工科类）》或《数学（专业模块，现代服务业及财经类）》），另一个方向是升入更高一级的学校继续学习，那么就可以选择使用《数学（复习与提高模块）》作为升学考试前的复习与提高用书。

《数学（复习与提高模块）》在复习与提高两方面，给予学生以高水平的指导。

复习部分在于巩固所学数学知识，从而为提高成绩做好准备。

提高部分则有针对性地教给学生有用的解题方法和技巧。

解题能力其实是数学知识理解与掌握好坏的试金石，《数学（复习与提高模块）》力图通过具体的数学题的详细解答过程，引导学生逐步掌握最基本的方法，深刻地理解和洞悉数学知识内容，从而，不管题型的千变万化，都能迎刃而解。

《数学（复习与提高模块）》定位是：于复习中提高成绩，从容应对考试，顺利升入更高一级的学校。

《数学（复习与提高模块）》供中等职业学校有志升入更高一级学校的学生使用。

入学新生甚至可以直接把《数学（复习与提高模块）》作为教材学习使用。

《数学（复习与提高模块）》浅显易学，还特别适合技校学生。

《数学（复习与提高模块）》配有光盘一张，内容为书中练习题的详细解答，是用动画效果来展示做题步骤，从而更加符合学生年龄特点。

## 书籍目录

第1章 集合1.1 集合1.2 集合的运算1.3 命题与充要条件第2章 不等式2.1 不等式的性质2.2 解不等式2.3 基本不等式第3章 函数3.1 函数的概念3.2 函数的基本性质3.3 幂函数3.4 函数的应用第4章 指数函数与对数函数4.1 指数函数4.2 对数4.3 反函数4.4 对数函数4.5 简单的指数方程和对数方程第5章 三角比与三角函数5.1 任意角三角比5.2 诱导公式5.3 同角三角比的关系5.4 两角和与差的正弦、余弦、正切5.5 倍角公式5.6 三角函数的图像及性质5.7 反三角函数与简单的三角方程第6章 解斜三角形6.1 正弦定理6.2 余弦定理第7章 向量初步7.1 向量的概念7.2 向量的运算7.3 向量的数量积第8章 复数8.1 复数的概念8.2 复数的四则运算8.3 复数的几何表示8.4 复数的三角形式第9章 直线与平面9.1 平面的表示法和基本性质9.2 空间两条直线的位置关系9.3 直线与平面的位置关系9.4 两个平面的位置关系第10章 多面体与旋转体10.1 正棱柱与正棱锥10.2 圆柱与圆锥10.3 球第11章 坐标平面上的直线11.1 坐标法11.2 直线方程的几种形式11.3 两条直线的位置关系11.4 距离第12章 二次曲线12.1 圆的方程12.2 抛物线12.3 椭圆12.4 双曲线12.5 坐标系的平移12.6 参数方程第13章 数列13.1 数列的定义13.2 等差数列13.3 等比数列13.4 数列的应用第14章 排列组合与概率14.1 计数的两个基本原理14.2 排列与组合14.3 二项式定理14.4 等可能概型第15章 综合题解析第16章 模拟试题第17章 典型错误分析附录多头并进横线条教学法

#### 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>